

# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Utstedelsesdato 14-Oct-2019

Revisjonsdato 14-Oct-2019

Revisjonsnummer 1

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 159

Produktnavn Enerpac HF Blue 150 Hydraulic Oil

Synonymer HF-95

Andre opplysninger Revisjon av blanding, ID 3157

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Smøremiddel

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

U.S. Lubricants, a Division of U.S. Venture Inc.  
425 Better Way  
Appleton, WI 54915  
800-490-4900

**Flere opplysninger kan fås fra**

E-postadresse customerservice@uslube.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Chemtrec 1-800-424-9300

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

Europa	112
--------	-----

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Regulering (EU) nr. 1272/2008**

Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)
---------------------------------	---------------------

**2.2. Merkingselementer****Fareutsagn**

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

**2.3. Andre farer**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	265-157-1	64742-54-7	50-60	Carc. 1B (H350) (*L)	Ingen data er tilgjengelig
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	265-157-1	64742-54-7	40-50	Carc. 1B (H350) (*L) Asp. Tox. 1	Ingen data er tilgjengelig
Mineralolje*	-	-	<1	Carc. 1B (H350) (*L)	Ingen data er tilgjengelig
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	265-156-6	64742-53-6	<1	Carc. 1B (H350) (*L)	Ingen data er tilgjengelig
2-Ethylhexanol	203-234-3	104-76-7	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Xylen (alle isomere)	215-535-7	1330-20-7	<0.1	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen data er tilgjengelig
Toluen	203-625-9	108-88-3	<0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	Ingen data er tilgjengelig
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	<0.1	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	Ingen data er tilgjengelig

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Tilleggsmerknader**

\* Mineraloljen som dette materialet inneholder kan beskrives med ett eller flere av følgende CAS-numre: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8 og 64742-56-9.

Merknad L (\*L): Leverandøren erklærer at det kan påvises at stoffet/stoffene inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. Vask tilsølte klær før ny bruk.
Svelging	Kontakt lege øyeblikkelig dersom store mengder av dette materialet er svelget.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kjent.
-----------	--------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørt kjemikalie, CO <sub>2</sub> , vannspray eller vanlig skum.
------------------------	---

Ueguede slukningsmidler	Vannstråle.
-------------------------	-------------

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Termisk nedbrytning kan avgir irriterende gasser og damper.
--	---

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).
-------------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Berør ikke ødelagte beholdere eller sølt materiale med mindre du bruker egnede verneklær. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ekstremt glatt ved utslipp. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilgang for ikke-autorisert og ubeskyttet personell må forbys.
---------------------------	--

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Kontrollmetoder** Dem opp langt foran flytende utslipp for senere avhending.

**Metoder for rengjøring** Ta opp utslippet opp med sand eller annet, ikke-antennelig og absorberende materiale, og legg det i beholdere for senere avhending.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke pust inn damp eller tåke. Vask nøye etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Generelle hygieneprinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask nøye etter håndtering. Ikke pust inn damp eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et kjølig, godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

#### **Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
2-Ethylhexanol 104-76-7	-	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m <sup>3</sup>
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m <sup>3</sup> H*

	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> H*
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederland</b>	<b>Finland</b>	<b>Danmark</b>
2-Ethylhexanol 104-76-7	-	-	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> H*
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 384 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> H*
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 215 mg/m <sup>3</sup> STEL: 430 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Østerrike</b>	<b>Sveits</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 10.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 380 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Sk*
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm STEL 880 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	-	650 mmol/mol creatinine urine (Methyl hippuric acid) - post shift	-	1 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acids) - end of shift	2000 mg/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift
Toluen 108-88-3	-	-	-	0.6 mg/L - urine (o-Cresol) - end of	600 µg/L - whole blood (Toluene) -

				shift 0.05 mg/L - blood (Toluene) - start of last shift of workweek 0.08 mg/L - urine (Toluene) - end of shift	immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol) - end of several shifts 1.5 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift
Etylbenzen 100-41-4	-	-	-	700 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid) - end of workweek	250 mg/g - urine (Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid; measured as mg/g Creatinine) - end of shift
Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	-	-	-	5.0 mmol/L - urine (Methylhippuric acid) - after the shift	
Toluen 108-88-3	-	-	-	500 nmol/L - blood (Toluene) - in the morning after a working day	
Etylbenzen 100-41-4	-	-	-	5.2 mmol/L - urine (Mandelic acid) - after the shift after a working week or exposure period	
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	1.5 g/L - urine (Methylhippuric acid) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	2 g/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	-	-	1.5 g/g Creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
Toluen 108-88-3	10 g/dL Hemoglobin - blood () - by the first screening and once yearly 12 g/dL Hemoglobin - blood () - by the first screening and once yearly 3.2 million/ $\mu$ L Erythrocytes - blood () - by the first screening and once yearly 3.8 million/ $\mu$ L Erythrocytes - blood () - by the first screening and once yearly 4000 Leukocytes/ $\mu$ L - blood () - by the first screening and once yearly 13000	600 $\mu$ g/L - whole blood (Toluol) - end of shift 2 g/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 0.5 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)	-	-	0.02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene (background); 0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene; 0.3 mg/g Creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol

	Leukocytes/ $\mu$ L - blood () - by the first screening and once yearly 130000 Thrombocytes/ $\mu$ L - blood () - by the first screening and once yearly 150000 Thrombocytes/ $\mu$ L - blood () - by the first screening and once yearly 0.8 mg/L - urine (o-Cresol) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift				
Etylbenzen 100-41-4	-	600 mg/g creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylacid) - end of shift	-	-	0.7 g/g Creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid (non-specific; semi-quantitative); 0.7 g Medium: end-exhaled air Time: not critical

**DNEL (Derived No Effect Level)**  
**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**  
**8.2. Eksponeringskontroll**

Ingen informasjon tilgjengelig.  
 Ingen informasjon tilgjengelig.

**Tekniske kontroller**

Dusjer  
 øyespylestasjoner  
 ventilasjonssystemer.

**Personlig verneutstyr**  
**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Vernebriller.

**Håndvern**

Ugjennomtrengelige hansker. Vernehansker.

**Hud- og kroppsværn**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Generelle hygieneprensipp**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask nøye etter håndtering. Ikke pust inn damp eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

Miljømessige  
eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Blå
Lukt	Mildt petroleumsaktig
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

#### Egenskap

pH	Ingen data er tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	204.4 °C
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft	Ingen data er tilgjengelig
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
Damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	0.860 (7.11 lb/gal)
Vannløselighet	Uløselig i vann
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Spaltningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Kinematisk viskositet	30 - 34 cSt
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Bemerkninger • Metode

Ingen kjent  
Ingen kjent  
Ingen kjent  
Ingen kjent  
Ingen kjent  
Ingen kjent  
Ingen kjent

### 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	Ubetydelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen under vanlige bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.



**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

<b>Innånding</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Øyekontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kontakt med øynene kan gi irritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Svelging</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

**Numeriske mål for giftighet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Akutt toksisitet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2180 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
2-Ethylhexanol	= 3730 mg/kg ( Rat )	= 1980 mg/kg ( Rabbit )	> 227 ppm ( Rat ) 6 h
Xylen (alle isomere)	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 4350 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h

Toluen	= 2600 mg/kg ( Rat )	= 12000 mg/kg ( Rabbit )	= 12.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Etylbenzen	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15400 mg/kg ( Rabbit )	= 17.4 mg/L ( Rat ) 4 h

### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Mutagent for kimceller</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kreftfremkallende</b>	Klassifiseringen som er listet opp nedenfor for petroleumdestillater i dette produktet, gjelder for de som inneholder over 3 % DMSO-ekstrakt, som målt etter IP 346. Petroleumdestillatene i dette produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som kreftfremkallende stoffer.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	Carc. 1B
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	Carc. 1B
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Carc. 1B

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Toluen	Repr. 2

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare** Basert på produktivådata, oppfyller ikke dette produktet kravet for å bli klassifisert som en aspirasjonsfare. Dette produktet inneholder imidlertid en bestanddel som kan forårsake aspirasjon ved svelging.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

parafiniske; baseolje - uspesifisert				
Mineralolje*	-	LC 50: > 100 mg/L (4d, Fathead Minnow)	-	EC 50: > 10,000 mg/L (2d, Water flea (Daphnia magna)) EC 50: > 10 mg/L (21d, Water flea (Daphnia magna)) NOEC: > 10 mg/L (21d, Water flea (Daphnia magna))
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
2-Ethylhexanol	EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 27 - 29.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 32 - 37mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >7.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna)
Xylen (alle isomere)	-	LC50: =13.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >780mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 2.661 - 4.093mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =780mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =19mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 13.5 - 17.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.711 - 9.591mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 23.53 - 29.97mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13.1 - 16.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 30.26 - 40.75mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris) EC50: =3.82mg/L (48h, water flea)
Toluen	EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =12.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =5.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna)

		LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Etylbenzen	EC50: =4.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 1.7 - 7.6mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >438mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 2.6 - 11.3mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 7.55 - 11mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =32mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =4.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =9.6mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 9.1 - 15.6mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
2-Etylhexanol	3.1
Xylen (alle isomere)	2.77 - 3.15
Toluen	2.7
Etylbenzen	3.2

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering**

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-Etylhexanol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Xylen (alle isomere)	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Toluen	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Etylbenzen	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV** I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### IMDG

14.1 FN-nummer Ikke klassifisert

14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5 Havforurensende Ikke relevant

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ingen informasjon tilgjengelig

### RID

14.1 FN-nummer Ikke klassifisert

14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

### ADR

14.1 FN-nummer Ikke klassifisert

14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

### IATA

14.1 FN-nummer Ikke klassifisert

14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	RG 4bis, RG 84	-
Toluen 108-88-3	RG 4bis, RG 84	-
Etylbenzen 100-41-4	RG 84	-

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert - 64742-54-7	28.	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert - 64742-54-7	28.	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert - 64742-53-6	28.	
Toluen - 108-88-3	48.	

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009** Ikke relevant

**Internasjonale inventarlistes**

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>DSL/NDSL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AICS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

<b>TSCA</b>	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
<b>DSL/NDSL</b>	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
<b>ENCS</b>	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
<b>IECSC</b>	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp  
H226 - Brannfarlig væske og damp  
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
H312 - Farlig ved hudkontakt  
H315 - Irriterer huden  
H332 - Farlig ved innånding  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet  
H350 - Kan forårsake kreft  
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

#### Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e)	Hudadvarsel
		*	

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
EPA (Miljøvernetat)  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Japan, GHS-klassifisering  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datsett for informasjonsscreening  
RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)  
Verdens helseorganisasjon

**Utstedelsesdato** 14-Oct-2019

Revisjonsdato 14-Oct-2019

Ettersynskommentar Opprinnelig utgivelse.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**